

**PRZEDMIAR ROBÓT PPO-02-001**

CPV:

Nazwa robót: Przebudowa budynku Urzędu Miasta w Czarnkowie w zakresie dostosowania do  
wymogów bezpieczeństwa pożarowego - etap I

Lokalizacja: Plac Wolności 6, 64-700 Czarnków

Inwestor: Gmina Miasta Czarnków  
Plac Wolności 6, 64-700 Czarnków

PRZEDMIAR PPO-02-001

Strona 1

30-05-2025

SYKAL-NET

| DZ  | POZ                   | SYMBOL<br>POZYCJI                        | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ                                                                                                                                                                 | JEDN<br>MIARY  | ILOŚĆ   |
|-----|-----------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| 1   | Instalacje sanitarne  |                                          |                                                                                                                                                                                                |                |         |
| 1.1 | Instalacja hydrantowa |                                          |                                                                                                                                                                                                |                |         |
| 1.1 | 1                     | KNR 4-02 0114-03                         | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm                                                                                                                                       | metr           | 50,000  |
|     |                       | <i>Lp Nazwa</i>                          | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                                                                       |                |         |
|     |                       | 1                                        | 50                                                                                                                                                                                             |                | 50,000  |
| 1.1 | 2                     | KNR-W 4-02 0139-01                       | Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm                                                                                                                                                        | szt            | 6,000   |
|     |                       | <i>Lp Nazwa</i>                          | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                                                                       |                |         |
|     |                       | 1                                        | 6                                                                                                                                                                                              |                | 6,000   |
| 1.1 | 3                     | KNR-W 4-02 0139-07                       | Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego                                                                                                                                             | szt            | 6,000   |
|     |                       | <i>Lp Nazwa</i>                          | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                                                                       |                |         |
|     |                       | 1                                        | 6                                                                                                                                                                                              |                | 6,000   |
| 1.1 | 4                     | KNR-W 4-02 0139-05                       | Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej                                                                                                                                                         | szt            | 6,000   |
|     |                       | <i>Lp Nazwa</i>                          | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                                                                       |                |         |
|     |                       | 1                                        | 6                                                                                                                                                                                              |                | 6,000   |
| 1.1 | 5                     | Kalkulacja własna                        | Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 1,800   |
|     |                       | <i>Lp Nazwa</i>                          | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                                                                       |                |         |
|     |                       | 1                                        | #p4*0,3                                                                                                                                                                                        |                | 1,800   |
| 1.1 | 6                     | KNR 4-03 1001-09                         | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: o śr. do 47 mm w cegle                                                                                                                                      | metr           | 100,000 |
|     |                       | <i>Lp Nazwa</i>                          | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                                                                       |                |         |
|     |                       | 1                                        | #p7+#p8                                                                                                                                                                                        |                | 100,000 |
| 1.1 | 7                     | KNR 2-15 0104-03<br>z.o.2.4.8.a) 9901-01 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach | metr           | 65,000  |
|     |                       | <i>Lp Nazwa</i>                          | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                                                                       |                |         |
|     |                       | 1                                        | 65                                                                                                                                                                                             |                | 65,000  |
| 1.1 | 8                     | KNR 2-15 0104-04<br>z.o.2.4.8.a) 9901-01 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach | metr           | 35,000  |
|     |                       | <i>Lp Nazwa</i>                          | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                                                                       |                |         |
|     |                       | 1                                        | 35                                                                                                                                                                                             |                | 35,000  |
| 1.1 | 9                     | KNR 2-15 0110-04                         | Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)                                                                                               | metr           | 100,000 |
|     |                       | <i>Lp Nazwa</i>                          | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                                                                       |                |         |
|     |                       | 1                                        | #p7+#p8                                                                                                                                                                                        |                | 100,000 |
| 1.1 | 10                    | KNR 4-03 1012-03                         | Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm                                                                                                                                                            | metr           | 165,000 |
|     |                       | <i>Lp Nazwa</i>                          | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                                                                       |                |         |
|     |                       | 1                                        | #p6+#p7                                                                                                                                                                                        |                | 165,000 |
| 1.1 | 11                    | KNR 2-15 0120-02                         | Szafki hydrantowe wewnętrzne                                                                                                                                                                   | szt            | 9,000   |
|     |                       | <i>Lp Nazwa</i>                          | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                                                                       |                |         |
|     |                       | 1                                        | 9                                                                                                                                                                                              |                | 9,000   |
| 1.1 | 12                    | KNR-W 2-15 0138-01                       | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie                                                                                                                                   | szt            | 9,000   |
|     |                       | <i>Lp Nazwa</i>                          | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                                                                       |                |         |
|     |                       | 1                                        | 9                                                                                                                                                                                              |                | 9,000   |

| DZ      | POZ               | SYMBOL<br>POZYCJI         | N A Z W A<br>P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J                                                                                                            | JEDN<br>MIARY | IŁOŚĆ  |
|---------|-------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| 1.1     | 13                | KNR-W 2-15 0115-03        | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt           | 9,000  |
|         |                   | <i>Lp Nazwa</i><br>1      | <i>Obliczenie ilości</i><br>9                                                                                                                                   |               | 9,000  |
| 1.1     | 14                | KNR-W 2-15 0132-06        | Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 50 mm                                                                                                                     | szt           | 1,000  |
|         |                   | <i>Lp Nazwa</i><br>1      | <i>Obliczenie ilości</i><br>1                                                                                                                                   |               | 1,000  |
| 1.1     | 15                | KNR-W 2-15 0520-05        | Elektromagnetyczny zawór pierwszeństwa, sterowany impulsem elektromagnetycznym, wyposażony w presostat                                                          | szt           | 1,000  |
|         |                   | <i>Lp Nazwa</i><br>1      | <i>Obliczenie ilości</i><br>1                                                                                                                                   |               | 1,000  |
| 1.1     | 16                | KNR-W 2-15 0130-06        | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm                                                                     | szt           | 2,000  |
|         |                   | <i>Lp Nazwa</i><br>1      | <i>Obliczenie ilości</i><br>2                                                                                                                                   |               | 2,000  |
| 1.1     | 17                | KNR INSTAL 0111-06        | Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 50 mm                                                                                                                      | szt           | 1,000  |
|         |                   | <i>Lp Nazwa</i><br>1      | <i>Obliczenie ilości</i><br>1                                                                                                                                   |               | 1,000  |
| 1.1     | 18                | KNR-W 2-15 0518-04        | Zasuwa o śr. nominalnej 100 mm                                                                                                                                  | szt           | 1,000  |
|         |                   | <i>Lp Nazwa</i><br>1      | <i>Obliczenie ilości</i><br>1                                                                                                                                   |               | 1,000  |
| 1.1     | 19                | CEN                       | Przejście przeciwpożarowe dla rur stalowych<br>Powłoka ogniochronna CP 673<br>DN25                                                                              | szt           | 9,000  |
|         |                   | <i>Lp Nazwa</i><br>1      | <i>Obliczenie ilości</i><br>9                                                                                                                                   |               | 9,000  |
| 1.1     | 20                | CEN                       | Przejście przeciwpożarowe dla rur stalowych<br>Powłoka ogniochronna CP 673<br>DN32                                                                              | szt           | 1,000  |
|         |                   | <i>Lp Nazwa</i><br>1      | <i>Obliczenie ilości</i><br>1                                                                                                                                   |               | 1,000  |
| 1.1     | 21                | CEN                       | Roboty towarzyszące montażowi hydrantów, miejscowy demontaż i ponowny montaż sufitów kasetonowych, wyprawki malarskie wraz z odmalowaniem powierzchni.          | kmpl          | 9,000  |
|         |                   | <i>Lp Nazwa</i><br>1 #p11 | <i>Obliczenie ilości</i><br>9                                                                                                                                   |               | 9,000  |
| 2       | Roboty budowlane  |                           |                                                                                                                                                                 |               |        |
| 2.1     | Stolarka drzwiowa |                           |                                                                                                                                                                 |               |        |
| 2.1.1   | Samoamykacze      |                           |                                                                                                                                                                 |               |        |
| 2.1.1.1 | Piwnica           |                           |                                                                                                                                                                 |               |        |
| 2.1.1.1 | 60                | KNR AL-01 0304-06         | Montaż samoamykacza drzwi                                                                                                                                       | szt           | 11,000 |
|         |                   | <i>Lp Nazwa</i><br>1      | <i>Obliczenie ilości</i><br>11                                                                                                                                  |               | 11,000 |
| 2.1.1.2 | Parter            |                           |                                                                                                                                                                 |               |        |
| 2.1.1.2 | 61                | KNR AL-01 0304-06         | Montaż samoamykacza drzwi                                                                                                                                       | szt           | 16,000 |
|         |                   | <i>Lp Nazwa</i><br>1      | <i>Obliczenie ilości</i><br>16                                                                                                                                  |               | 16,000 |
| 2.1.1.3 | I piętro          |                           |                                                                                                                                                                 |               |        |
| 2.1.1.3 | 62                | KNR AL-01 0304-06         | Montaż samoamykacza drzwi                                                                                                                                       | szt           | 13,000 |

| DZ      | POZ                | SYMBOL<br>POZYCJI  | N A Z W A<br>P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J                                                     | JEDN<br>MIARY  | IŁOŚĆ  |
|---------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
|         |                    | <i>Lp</i><br>1     | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>13                                                           |                | 13,000 |
| 2.1.1.4 | II piętro          |                    |                                                                                                          |                |        |
| 2.1.1.4 | 63                 | KNR AL-01 0304-06  | Montaż samozamykacza drzwi                                                                               | szt            | 20,000 |
|         |                    | <i>Lp</i><br>1     | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>20                                                           |                | 20,000 |
| 2.1.1.5 | Poddasze           |                    |                                                                                                          |                |        |
| 2.1.1.5 | 64                 | KNR AL-01 0304-06  | Montaż samozamykacza drzwi                                                                               | szt            | 5,000  |
|         |                    | <i>Lp</i><br>1     | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>5                                                            |                | 5,000  |
| 2.1.2   | Stolarka - wymiana |                    |                                                                                                          |                |        |
| 2.1.2.1 | Piwnica            |                    |                                                                                                          |                |        |
| 2.1.2.1 | 65                 | KNR 4-01 0354-07   | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>                  | szt            | 1,000  |
|         |                    | <i>Lp</i><br>1     | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>1                                                            |                | 1,000  |
| 2.1.2.1 | 66                 | KNR 4-01 0354-08   | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>               | m <sup>2</sup> | 6,150  |
|         |                    | <i>Lp</i><br>1     | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>3*1,0*2,05                                                   |                | 6,150  |
| 2.1.2.1 | 67                 | CEN                | Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki                                                                | m <sup>3</sup> | 6,489  |
|         |                    | <i>Lp</i><br>1     | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>0,9*2,1*0,1+3*1,0*2,1                                        |                | 6,489  |
| 2.1.2.1 | 68                 | KNR 2-02 1016-05   | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż. | szt            | 4,000  |
|         |                    | <i>Lp</i><br>1     | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>4                                                            |                | 4,000  |
| 2.1.2.1 | 69                 | KNR-W 2-02 1203-01 | Drzwi stalowe pełne o odporności ogniowej EI60, zgodnie z zestawieniem stolarki                          | m <sup>2</sup> | 8,190  |
|         |                    | <i>Lp</i><br>1     | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>(0,9*2,1)+(1,0*2,1*3)                                        |                | 8,190  |
| 2.1.2.1 | 70                 | CEN                | Przeście przeciwpożarowe dla rur stalowych<br>Powłoka ogniochronna CP 673<br>DN25                        | szt            | 4,000  |
|         |                    | <i>Lp</i><br>1     | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>4                                                            |                | 4,000  |
| 2.1.2.1 | 71                 | CEN                | Przeście przeciwpożarowe dla rur stalowych<br>Powłoka ogniochronna CP 673<br>DN32                        | szt            | 3,000  |
|         |                    | <i>Lp</i><br>1     | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>3                                                            |                | 3,000  |
| 2.1.2.2 | I piętro           |                    |                                                                                                          |                |        |
| 2.1.2.2 | 72                 | KNR 4-01 0354-07   | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>                  | szt            | 1,000  |
|         |                    | <i>Lp</i><br>1     | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>1                                                            |                | 1,000  |
| 2.1.2.2 | 73                 | CEN                | Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki                                                                | m <sup>3</sup> | 0,189  |
|         |                    | <i>Lp</i><br>1     | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>0,9*2,1*0,1                                                  |                | 0,189  |
| 2.1.2.2 | 74                 | KNR 2-02 1016-05   | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż. | szt            | 1,000  |

| DZ      | POZ                                             | SYMBOL<br>POZYCJI  | N A Z W A<br>P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J                                                                                                                                                                | JEDN<br>MIARY  | IŁOŚĆ   |
|---------|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|         |                                                 | <i>Lp Nazwa</i>    | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                                                                                            |                |         |
|         |                                                 |                    |                                                                                                                                                                                                                     |                | 1,000   |
| 2.1.2.2 | 75                                              | KNR-W 2-02 1203-01 | Drzwi stalowe pełne o odporności ogniowej EI60, zgodnie z zestawieniem stolarki                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 1,890   |
|         |                                                 | <i>Lp Nazwa</i>    | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                                                                                            |                |         |
|         |                                                 |                    | 0,9*2,1                                                                                                                                                                                                             |                | 1,890   |
| 2.1.2.3 | Poddasze                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                     |                |         |
| 2.1.2.3 | 76                                              | KNR 4-01 0354-07   | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>                                                                                                                             | szt            | 1,000   |
|         |                                                 | <i>Lp Nazwa</i>    | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                                                                                            |                |         |
|         |                                                 |                    | 1                                                                                                                                                                                                                   |                | 1,000   |
| 2.1.2.3 | 77                                              | CEN                | Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 0,189   |
|         |                                                 | <i>Lp Nazwa</i>    | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                                                                                            |                |         |
|         |                                                 |                    | 0,9*2,1*0,1                                                                                                                                                                                                         |                | 0,189   |
| 2.1.2.3 | 78                                              | KNR 2-02 1016-05   | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż.                                                                                                            | szt            | 1,000   |
|         |                                                 | <i>Lp Nazwa</i>    | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                                                                                            |                |         |
|         |                                                 |                    | 1                                                                                                                                                                                                                   |                | 1,000   |
| 2.1.2.3 | 79                                              | KNR-W 2-02 1203-01 | Drzwi stalowe pełne o odporności ogniowej EI60, zgodnie z zestawieniem stolarki                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 1,890   |
|         |                                                 | <i>Lp Nazwa</i>    | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                                                                                            |                |         |
|         |                                                 |                    | 0,9*2,1                                                                                                                                                                                                             |                | 1,890   |
| 2.1.3   | Stolarka - nowa                                 |                    |                                                                                                                                                                                                                     |                |         |
| 2.1.3.1 | Parter                                          |                    |                                                                                                                                                                                                                     |                |         |
| 2.1.3.1 | 80                                              | NNRNKB 202 1026-06 | (z.VI) Drzwi z kształtowników aluminiowych przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI60. Drzwi wyposażone w elektrozrymacze, skrzydło aktywne z samozamykaczem i klamką antypaniczną, zgodnie z zestawieniem stolarki | m <sup>2</sup> | 10,888  |
|         |                                                 | <i>Lp Nazwa</i>    | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                                                                                            |                |         |
|         |                                                 |                    | 3,25*3,35                                                                                                                                                                                                           |                | 10,888  |
| 2.1.3.2 | I piętro                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                     |                |         |
| 2.1.3.2 | 81                                              | NNRNKB 202 1026-06 | (z.VI) Drzwi z kształtowników aluminiowych przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI60. Drzwi wyposażone w elektrozrymacze, skrzydło aktywne z samozamykaczem i klamką antypaniczną, zgodnie z zestawieniem stolarki | m <sup>2</sup> | 10,888  |
|         |                                                 | <i>Lp Nazwa</i>    | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                                                                                            |                |         |
|         |                                                 |                    | 3,25*3,35                                                                                                                                                                                                           |                | 10,888  |
| 2.1.3.3 | II piętro                                       |                    |                                                                                                                                                                                                                     |                |         |
| 2.1.3.3 | 82                                              | NNRNKB 202 1026-06 | (z.VI) Drzwi z kształtowników aluminiowych przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI60. Drzwi wyposażone w elektrozrymacze, skrzydło aktywne z samozamykaczem i klamką antypaniczną, zgodnie z zestawieniem stolarki | m <sup>2</sup> | 5,828   |
|         |                                                 | <i>Lp Nazwa</i>    | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                                                                                            |                |         |
|         |                                                 |                    | 3,15*1,85                                                                                                                                                                                                           |                | 5,828   |
| 2.2     | Okładziny o odporności ogniowej EI60 - poddasze |                    |                                                                                                                                                                                                                     |                |         |
| 2.2.1   | Okładziny o odporności ogniowej EI60 - poddasze |                    |                                                                                                                                                                                                                     |                |         |
| 2.2.1   | 83                                              | KNR AT-12 0203-02  | Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02      | m <sup>2</sup> | 185,928 |
|         |                                                 | <i>Lp Nazwa</i>    | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                                                                                            |                |         |
|         |                                                 |                    | (3,27+1,00+0,70)*(7,43+4,23+25,75)                                                                                                                                                                                  |                | 185,928 |

| DZ    | POZ | SYMBOL<br>POZYCJI       | N A Z W A<br>P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J                                                                                                    | JEDN<br>MIARY  | IŁOŚĆ   |
|-------|-----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| 2.2.1 | 84  | KNNR 7 0702-02 z.o.3.4. | Sufity podwieszane i obudowy - demontaż                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 87,690  |
|       |     | <i>Lp</i><br>1          | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>87,69                                                                                                       |                | 87,690  |
| 2.2.1 | 85  | CEN                     | Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 4,385   |
|       |     | <i>Lp</i><br>1          | <i>Nazwa</i><br>#p84*0,05<br><i>Obliczenie ilości</i><br>4,385                                                                                          |                | 4,385   |
| 2.2.1 | 86  | KNR AT-12 0201-05       | Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej dwupoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 | m <sup>2</sup> | 158,308 |
|       |     | <i>Lp</i><br>1          | <i>Nazwa</i><br>#p84+(6,20*11,39)<br><i>Obliczenie ilości</i><br>158,308                                                                                |                | 158,308 |